

## ДЕЗИНСЕКЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПРОТИВ КЛОПОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГУЗ „ЧЕЛЯБИНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ СТАНЦИЯ” В 2000-2006 ГГ.

А.М. Грязев, В.К. Жито, ФГУЗ „Челябинская городская дезинфекционная станция, г. Челябинск”

Борьба с насекомыми, имеющими санитарно-эпидемиологическое значение, по-прежнему остается актуальной. Как и много лет назад, несмотря на серьезные достижения науки и техники, много сил и средств тратится на уничтожение комаров, тараканов, мух, блох, вшей. (2, 5).

В таблице 1 представлены данные об объемах дезинсекционных работ, выполненных ФГУЗ „Челябинская городская дезинфекционная станция” за период с 2000 г. по 2006 г. на территории города.

Несмотря на значительный удельный вес дезинсекционных работ в деятельности учреждения, наблюдается четкая тенденция к снижению их абсолютного объема. Причинами сложившейся ситуации можно назвать следующие:

- Увеличение числа организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью. В городе Челябинске в указанные годы выполняли дезинсекционные работы от 7 до 15 организаций. Соответственно, к ним отошел некоторый объем работ, ранее выпол-

нявшийся ФГУЗ „Челябинская городская дезинфекционная станция”.

- Отсутствие систематической дезинсекции в объектах, имеющих санитарно-эпидемиологическое значение, в которых ранее в обязательном порядке ежемесячно проводили профилактические и истребительные мероприятия. Следует указать, что в настоящее время многие руководители, в целях экономии средств, проводят разовые работы только в случаях острой необходимости, а также распространенной является ситуация, когда договоры заключают непосредственно перед проверкой надзорными органами, но реально эти работы выполняют только 2–3 месяца. В результате общий объем дезинсекционных работ значительно снижается и становится меньше необходимого, определенного директивными документами.

- Появление на рынке более 500 дезинсекционных препаратов на основе различных действующих веществ, как отечественного, так и зарубежного

производства, значительно повысило эффективность истребительных мероприятий, в том числе за счет действия их на популяции насекомых, резистентные к традиционно используемым инсектицидам. Современные технологии позволяют добиться освобождения объекта от насекомых меньшим количеством обработок и на более длительный период времени, нежели раньше. (3, 5, 7, 9).

- В связи с доступностью самого разнообразного ассортимента дезинсекционных средств широкое распространение получила практика выполнения истребительных мероприятий самими владельцами на многих объектах.

- Особенности биологии, в том числе, закономерности возможного повышения и снижения численности синантропных насекомых, не зависящие от объемов и качества дезинсекционных мероприятий.

Из приведенной выше таблицы следует, что на общем фоне уменьшения объемов истребительных ме-

Таблица 1

	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.
<b>МУХИ</b>							
Количество объектов	117	159	125	88	94	74	56
Физическая площадь (тыс. м <sup>2</sup> )	72,2	82,0	79,0	61,0	56,7	49,7	47,0
<b>ТАРАКАНЫ</b>							
Количество объектов	1694	1387	1496	1396	984	835	796
Физическая площадь (тыс. м <sup>2</sup> )	1689,0	1578,0	1365,0	1162,8	1009,0	897,1	811,7
<b>БЛОХИ</b>							
Количество объектов	–	4	4	8	23	18	19
Физическая площадь (тыс. м <sup>2</sup> )	–	0,7	1,2	3,6	10,0	10,9	6,9
<b>КОМАРЫ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ</b>							
Количество объектов	–	2	3	3	6	4	3
Физическая площадь (тыс. м <sup>2</sup> )	–	0,5	0,7	0,5	1,9	1,2	1,4
<b>КЛОПЫ</b>							
Количество объектов	–	14	21	78	182	234	353
Физическая площадь (тыс. м <sup>2</sup> )	–	0,8	0,2	3,5	9,2	15,9	24,2
<b>Всего:</b>							
Количество объектов	1811	1566	1646	1570	1283	1161	1227
Физическая площадь (тыс. м <sup>2</sup> )	1761,2	1662,0	1446,1	1231,4	1086,8	974,8	891,2

Удельный вес дезинсекционных работ против клопов в общем объеме дезинсекционных мероприятий

Год	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Удельный вес дезинсекционных работ против клопов (%)	0	0,05	0,01	0,28	0,84	1,63	2,71

роприятий, проводимых против мух, тараканов, блох, дезинсекционные мероприятия против клопов имеет устойчивую тенденцию к увеличению. Обработанная площадь в 2006 г. превысила аналогичную в 2001 г. более чем в 30 раз, а удельный вес этого вида дезинсекции в общем объеме дезинсекционных работ увеличился почти в 55 раз (таблица 2).

Увеличение числа обращений граждан по поводу появления клопов в жилых помещениях было отмечено и в других городах Челябинской области.

Основными негативными последствиями, связанными с присутствием и укусами постельных клопов (*Cimex lectularius*), считаются дерматиты и аллергические реакции у человека, а также нарушения у людей нормального сна и отдыха. В литературе имеются сведения о возможном участии постельных клопов в передаче ряда возбудителей трансмиссивных инфекций. Поэтому ситуация, связанная с увеличением их численности, требует внимания не только энтомологов, но и санитарных врачей: эпидемиологов, инфекционистов и других специалистов. (2, 6, 8, 9).

Мы попытались выявить факторы, влияющие на процессы распространения клопов. Проведенный анализ показал следующее:

Из 882 обработанных объектов – 877 (99,4%) составляли жилые помещения граждан, из которых 184 квартиры (21%) находились в антисанитарном состоянии. В остальных 698 квартирах, санитарное состояние которых было удовлетворительным, возможными причинами появления этих насекомых владельцы назвали:

- миграцию клопов из соседних жилых помещений (90%);
- занос с новой мебелью, приобретенной в магазинах (3%);
- занос с мебелью, бывшей в упо-

реблении и приобретенной у частных лиц (0,5%);

- занос с одеждой и постельными принадлежностями (0,5%);
- не смогли назвать причину появления клопов (6%).

Таким образом, традиционная причина, объясняющая появление и увеличение численности клопов, как результат неудовлетворительного санитарного состояния и низкого жизненного уровня населения, в нашем случае не нашла подтверждения. Против этой причины свидетельствуют факты отсутствия других синантропных насекомых в обработанных очагах, а также общее снижение объемов истребительных работ против тараканов, которые также являются показателем санитарно-гигиенического неблагополучия.

Для уничтожения постельных клопов в жилых помещениях использовали фосфорорганические инсектициды, пиретроиды и комбинации этих препаратов. Наиболее часто применяли концентрат эмульсии и смачивающийся порошок „Синузан“, „Сипаз-Супер“, „Супер-ФАС“ в виде растворов в сочетании с дустами „Альфатокс“, „Фенаксин“, „Абсолют“, „Орадельт“, „Торнадо“. Обработку проводили во всех местах возможного обитания клопов путем нанесения водных растворов инсектицидных препаратов опрыскивателями „Квазар“ и опыливания дустами.

Все препараты оказались эффективными в равной степени. Опросы заказчиков, проведенные через 2–6 месяцев после дезинсекции, показали, что клопы исчезали на второй (около 80% случаев) – пятый день. В 3,9 % случаев потребовалась повторная обработка. Основными причинами для ее проведения послужили крайне неудовлетворительное санитарное состояние помещений и не полностью обра-

ботанная площадь квартир по желанию заказчика, несмотря на предупреждения о возможном невысоком эффекте частичной обработки. После повторных обработок насекомые исчезали в отмеченные выше сроки.

Возможность появления популяций постельных клопов резистентных к используемым инсектицидам обуславливает необходимость проведения наблюдений за чувствительностью насекомых в объектах, подлежащих обработке. (1, 4).

**Литература**

1. **Богданова Е.Н., Рославцева С.А., Слободин А.З.** Дезинфекционное дело, 2005 – №4.
2. **Бромберг А.И.** Библиотека практического врача. Борьба с бытовыми насекомыми и новый препарат „Инсектополимер“. – Москва: Медицина, 1974, С.54-61
3. **Беньяминсон Е.С.** Организация и методика обеззараживания. Дезинфекция, дезинсекция и дератизация. – Москва : Академия медицинских наук СССР, 1952. С.42-44
4. **Брикман Л.И., Погодина Л.Н., Капаназе Э.И.** Сравнительная оценка чувствительности к инсектицидам постельных клопов на разных стадиях из развития. Труды Центрального научно-исследовательского дезинфекционного института. Выпуск 17 – Москва, 1965.
5. **Вашков В.И.** Дезинфекция, дезинсекция и дератизация – Москва : Медгиз, 1956.
6. **Вашков В.И.** Инструктивно-методические указания по борьбе с постельными клопами. Труды Центрального научно-исследовательского дезинфекционного института. Выпуск 18, часть 2. – Москва, 1967.
7. **Дремова В.П., Путинцева Л.С., Ходаков П.Е.** Медицинская дезинсекция. Основные принципы, средства и методы – Екатеринбург: Витар-Путиведь, 1999.
8. **Змеева Г.Я.** Практическая дезинфекция. Клопы и борьба с ними. – Москва: Медицина 1964.
9. **Ниязова М.В., Нацкий К.В., Одинец А.А.** Как бороться с вредными насекомыми в быту. – М.: Славянская школа, 1994.

ГРУППА КОМПАНИЙ



# ВНИМАНИЮ ДЕЗИНФЕКЦИОНИСТОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

В г. Астана работает представительство группы компаний «РЭТ», в котором Вы можете приобрести продукцию фирмы, а также получить полную информацию по применению средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

**ТОО «Катод-А» г. Астана  
тел. 8 (3172) 214-194 Тарасова Елена Викторовна,  
8 (3172) 230-950, 8-700-907-23-81 Лапко Андрей Иванович**